



The Chemical Company

BASF Construction
Chemicals Europe AG
Kazimierz Janaszek
Grodzisz Slaski 269
PL-43386 Swietaszowka

CONIPUR EPDM

Jednowarstwowy , przepuszczalny system EPDM

Zastosowanie

Boiska wielofunkcyjne, szkolne place zabaw, nawierzchnie lekkoatletyczne,

Dane systemu

Impregnat	Podbudowa asfaltowa:	CONIPUR 70	0.15 kg/m ²	natrysk	
	Podbudowa betonowa:	CONIPUR 74	0.20 kg/m ²	natrysk	
Warstwa EPDM		CONIPUR 322	2.40 kg/m ² (1.80 kg/m ²)	Układarka	Gdy temperatura jest niższa niż 15°C i gdy wilgotność jest niska , istnieje możliwość przyspieszyć reakcję używając katalizatora Accelerator 12.
		Granulat EPDM 1-3 mm	12.5 kg/m ² (9.60 kg/m ²)		Proszę zwrócić na rekomendowane przez firmę CONICA uziarnienie granulatu EPDM.
Lakier PU	Opcja	CONIPUR 63 HE (CONIPUR 64 HE)	0.30 kg/m ²	Natrysk 2 warstwy	W przypadku wrażliwych kolorów (np. niebieski, szary), konieczne jest pomalowanie nawierzchni kolorowym CONIPUR 63 HE lub CONIPUR 64 HE w celu utrwalenia stabilności koloru.
Farba do linii		CONIPUR 60	20-30 g/m	natrysk	

Całkowita grubość systemu

ok. 13 mm (10 mm)

Zgodnie z projektem
Moris Sport Sp z oo

.....
prezes zarządu - Maurycy Bryła

BASF

The Chemical Company

BASF Construction
Chemicals Europe AG
Kazimierz Janczarek
Grodzice Slaski 269
PL-48386 Swietaszowka

Wybrane właściwości nawierzchni

Rekomendacje ITB	Twardość według metody Shore'a A	nie określono	55 ± 5		Rekomendacja ITB Warszawa.
	Odporność na starzenie w warunkach sztucznych	oceniona zmianą barwy po naświetleniu, nr skali szarej	5		Rekomendacja ITB Warszawa.
	Ścieralność	Aparat Stuttgart	≤ 0,09 mm		Rekomendacja ITB Warszawa.
Badania ITB Warszawa	Zmiana wymiarów po działaniu temperatury 60°C	Nie określono	0,02 %		Rekomendacja ITB Warszawa.
	Wytrzymałość na rozciąganie	Nie określono	0,85 N/mm ²	≥ 0,4 N/mm ²	Rekomendacja ITB Warszawa.
	Odporność na zmienne cykle hydrotermiczne	Ocena makroskopowa Zmiana masy	Brak zniszczeń 0,4 %	Brak wymagań	Rekomendacja ITB Warszawa.
	Odporność na uderzenie	ślady zniszczenia powierzchnia odcisku kulki	Brak zniszczeń 750 mm ²	Brak wymagań	Rekomendacja ITB Warszawa.
	Wytrzymałość na rozdzieranie	Nie określono	110 N		Rekomendacja ITB Warszawa.
	Współczynnik tarcia kinetycznego	próbki suche próbki mokre	0,50 0,30		Rekomendacja ITB Warszawa.
	Mrozoodporność	zmiana masy próbek zmiana wyglądu	0,6 % bez zmian		Rekomendacja ITB Warszawa.
	Przyczepność do podkładu	betonowego asfaltobetonowego mineralno-gumowego	0,67 Mpa 0,50 MPa 0,52 Mpa		Rekomendacja ITB Warszawa.
	Wydłużenie względne przy zerwaniu	nie określono	75 %	≥ 40 %	Rekomendacja ITB Warszawa.
	Odporność na ścieranie	Metoda Tabera	1,3 g	≤ 4 g	Rekomendacja ITB Warszawa.
Badania PN EN 1381	Odształcenia pęczkowe	23 °C	1,7 mm	≤ 6 mm	Rekomendacja ITB Warszawa.
	Przepuszczalność dla wody		185 mm/h	≥ 150 mm/h	Rekomendacja ITB Warszawa.
	Tłumienie energii	23 °C	38 %	25-60 %	Rekomendacja ITB Warszawa.

Uwaga : W zależności od podłoża, krzywej uziarnienia granulatów SBR i EPDM, warunków wykonania oraz przy użyciu alternatywnych produktów wyniki badań mogą się zmieniać.

Zgodnie z oryginałem
Moris-Sport, s.p.a.

CONICA
sports surfaces

BASF

The Chemical Company

BASF Construction
Chemicals Europe AG
Kazimierz Janoszarek
Grodzisz Slaski 269
PL-43386 Swietaszowka

Wybrane właściwości ekologiczne

DOC	48 h	< 5	≤ 20	Dane pochodzą z badań ekologicznych na zgodność z DIN V 18035-6.
Metale ciężkie	ołów (Pb) kadm (Cd) chrom (Cr) rtęć (Hg) cynk (Zn) cyna (Sn)	< 0.005 mg/l < 0.0005 mg/l < 0.006 mg/l < 0.0002 mg/l 0.74 mg/l < 0.005 mg/l	≤ 0.04 mg/l ≤ 0.005 mg/l ≤ 0.05 mg/l ≤ 0.001 mg/l ≤ 3.0 mg/l ≤ 0.05 mg/l	Dane pochodzą z badań ekologicznych na zgodność z DIN V 18035-6.
zapach		Bez zapachu		Dane pochodzą z badań ekologicznych na zgodność z DIN V 18035-6.

Przygotowywanie podbudowy

Podbudowy, na które jest nakładana nawierzchnia, muszą być sztywne i nośne, suche, szczepne, pozbawione wolnych i kucych elementów oraz rozdzielających substancji czynnych, jak olej, tłuszcz, ściery gumowy itp. Jeżeli podłazem jest beton, wilgotność podbudowy nie może przekraczać 4%. Temperatura podłoża musi być wyższa o co najmniej 3°C od panującego w danym miejscu punktu rosy.

Aplikacja

Podbudowę asfaltobetonową impregnuje się nakładając CONIPUR 70 (beton należy zaimpregnować produktem CONIPUR 74) wałkiem lub poprzez natrysk. Należy impregnować tylko taką powierzchnię podbudowy betonowej, którą w ciągu następnych 8 godzin można przykryć warstwą nawierzchni. Dla podbudowy asfaltobetonowej ten czas to 24 h. W przypadku przekroczenia tego czasu nanieść następną warstwę impregnatu, która polepszy przyczepność. Z warstwy impregnatu powinien odparować rozpuszczalnik aby podłoże było lepkie).

Nawierzchnię tę wykonuje się w następujący sposób: system poliuretanowy CONIPUR 322 miesza się

granulatem EPDM w specjalnym mikserze. Warstwa układana jest na odpowiednio przygotowanym podłożu przy pomocy odpowiednio skonstruowanej układarki do mas PUR. System wiąże samoistnie a czas twardnienia zależy od temperatury i wilgotności otoczenia. Jeżeli jest to konieczne, nawierzchnię można utwalić poprzez dwukrotne natryśnięcie barwionym CONIPUR-em 53 HE lub barwionym CONIPUR-em 64 HE.

Uwagi :

Więcej informacji znajdują Państwo w naszych Kartach Technicznych Produktów lub też proszę skontaktować się z naszym serwisem technicznym.

Więcej wskazówek, dotyczących aplikacji można znaleźć w publikacji CONICA Technik „General Application Guidelines for Sports Systems Indoor and Outdoor”

Do wykonywania tego rodzaju nawierzchni, odpowiednimi maszynami są *Plano Matic*, *Mixmatic* i *Structure Matic* firmy SMG, Vöhringen/Niemcy. Natryskiwarki alternatywne: *Spray Force*, Fresno/ California (USA) oraz *Futzmeister*, Niemcy.

BASF Construction Chemicals (Schweiz) AG
Division CONICA Technik
Industriestrasse 26
CH-8207 Schaffhausen
Switzerland

Tel.: +41 58 958 2525
Fax: +41 58 958 3623
infoconica@basf.com
www.conica.basf.com

Whilst any information contained herein is true, accurate and represents our best knowledge and experience, no warranty is given by implied with any recommendations made by us, our representatives or distributors, as the conditions of use and the competence of any labour involved in the application are beyond our control.

As all CONICA products are updated on a regular basis, it is user's responsibility to obtain the most recent issue. Registered users can obtain the actual data sheets from our webpage. Hard copies are available upon request.